Boletín mensual de noticias del Plan de

# Obras y Mantenimiento

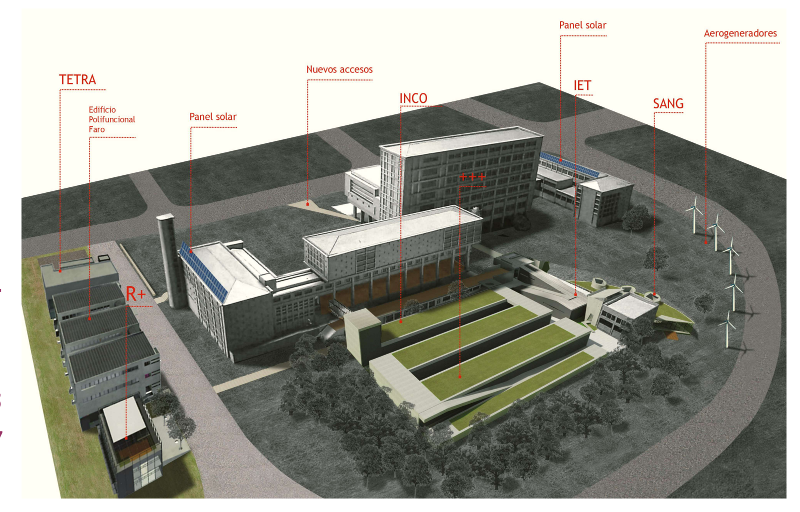
Facultad de Ingeniería – Universidad de la República




Año 8 nº 95 6 de julio de 2012

## En esta edición:





## avance de obras en el edificio proyectado para el inco

Se avanza de forma muy importante en la construcción del edificio proyectado para el Instituto de Computación. En los exteriores se avanza con la impermeabilización de techos y la construcción de veredas y accesos.





Imágenes del avance de las obras a inicio y fin del mes pasado.









Se avanza también en la construcción del tanque de agua previsto para recoger una parte de las pluviales y ser utilizadas para descarga de inodoros (cisternas), canillas de servicio, riego e incendio, complementadas con agua extraída de una perforación.

También se avanza en la construcción del puente que conecta la planta alta del edificio con el sector de vigas invertidas, fuera de la nueva cantina.



En los interiores se avanza con la colocación de tabiques de yeso, instalaciones eléctricas, de acondicionamiento térmico, sanitarias, colocación de aberturas, barandas, y trabajos de pintura.






PARE
PARE
PARE
PARE







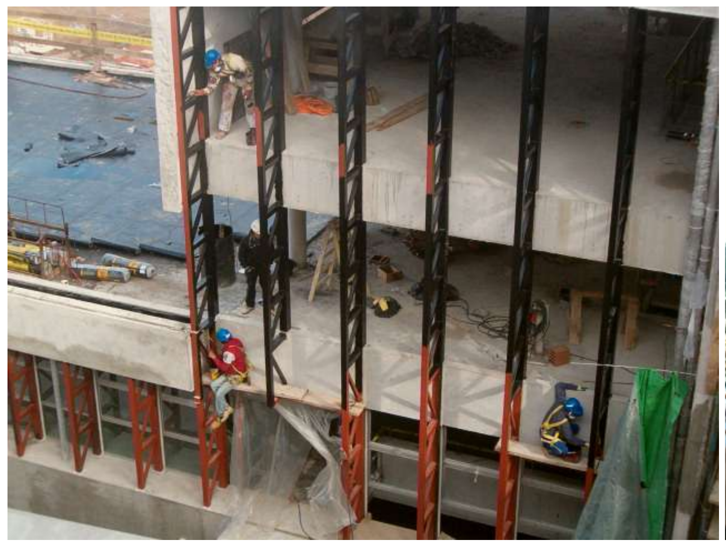














Además se avanza en la construcción de baños y la colocación de mesadas y artefactos sanitarios.





Durante el presente mes se realizaron varias visitas a la obra. Por un lado concurrieron los Arqs. Martha Barreira y Gustavo Scheps (proyectista del edificio y Decano de la Facultad de Arquitectura). También visitaron la obra – en una primera oportunidad- el Director, Dr. Franco Robledo, y la Comisión de Edificio del InCo y -en una segunda oportunidad- los jefes de los grupos de investigación del referido instituto.






La empresa Stiler S.A. es quien realiza la obra, por un monto de $ 43.530.186,15, (impuestos e imprevistos incluidos) y Leyes Sociales por $ 6:234.618,29.

## avance de otras obras

**Construcción de tanque inferior de reserva de agua potable y canalización hacia tanque superior.**

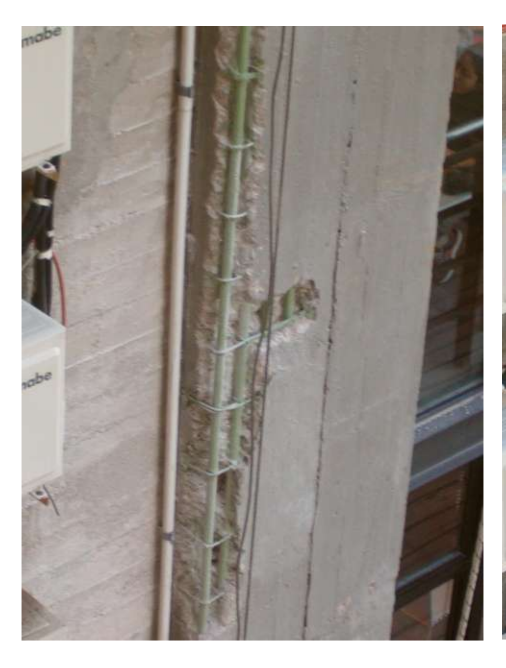




Durante el presente mes se realizaron trabajos de adecuación de la caminería afectada por las obras, el tendido de las cañerías de abastecimiento a los tanques superiores y las instalaciones eléctricas y de las bombas.
El monto de los trabajos es de $ 2.312.866,41. imprevistos (10%) e impuestos incluidos, mas leyes sociales hasta un monto de $ 217.070, con forma de pago crédito 30 días.

**Trabajos de reparación de hormigones de fachada.**

Durante este mes se realizaron reparaciones en los hormigones de pilares. Los trabajos son realizados por la empresa Noble Arte S.A.. El monto total de los trabajos es de $ 2.265.564 impuestos y 15 % de imprevistos incluidos, con forma de pago crédito 30 días, mas hasta $ 334.264 por concepto de mano de obra imponible (15% de imprevistos incluido).







Habida cuenta de las recientes resoluciones del CDC otorgando disponibilidad financiera, se está solicitando la ampliación de los trabajos para abarcar una nueva etapa de obra.

**Adecuación de Laboratorio del Departamento de Materiales del Instituto de Ingeniería Química.** Se avanza con la realización de los trabajos en el referido Departamento.
Ya se procedió a la demolición de un tabique de mampostería, la readecuación de mesadas, la abertura de una ventana para mejorar el ingreso de luz natural y la adecuación de las instalaciones eléctricas, sanitarias, etc. en uno de los sectores abarcados por la obra.








Mudados ciertos equipos hacia este sector, se comenzaron los trabajos en el otro sector afectado por las obras. Los trabajos son realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 127.124, impuestos incluidos.

**Construcción de vestuario exterior.** Están finalizados los trabajos de construcción de un segundo vestuario en la zona del bicicletero. Resta únicamente la instalación de termofones y colocación de lockers para habilitar los mismos.

## otras obras solicitadas

**Readecuación de la red de datos del IMERL.** Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

**Oficinas del IMERL.** Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

**Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática.** Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

**Baño/cafetería IIE.** Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina.

**Oficinas de entrepiso del IIE.** Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

**Cocina comedor del IIMPI.** Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

**Plan de reorganización del IMFIA.** Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

**Baños del 3er. SS del IMFIA.** Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

**Adecuación de oficinas del Departamento de Hidromecánica – IMFIA.** Se recibió el pedido de la adecuación de 3 oficinas del referido departamento.

**Aula del Instituto de Agrimensura.** Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

**Cocina del IIQ.** Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

**Oficinas docentes del IIQ.** Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

**Adecuación de Laboratorio del Departamentos de Materiales del Instituto de Ingeniería Química.** Se recibió la solicitud del referido Departamento para realizar una serie de importantes modificaciones en los laboratorios del 2do.piso del Cuerpo Central.

**Baños y cocina del Anexo del IET.** Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad.

**Anexo del IET.** Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos ya se realizaron.

**Baños de planta alta del Anexo del IET.** Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

**Ampliación del edificio Anexo del IET.** Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

**"Colección García de Zúñiga".** Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

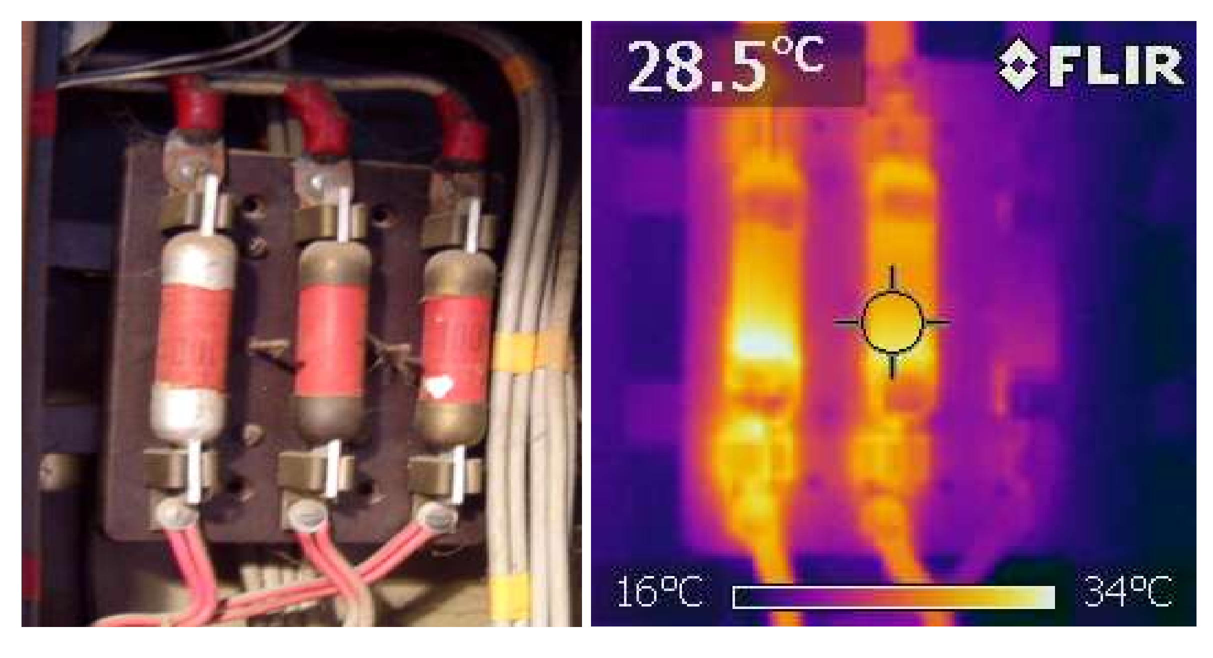
**Archivo de facultad.** Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH.

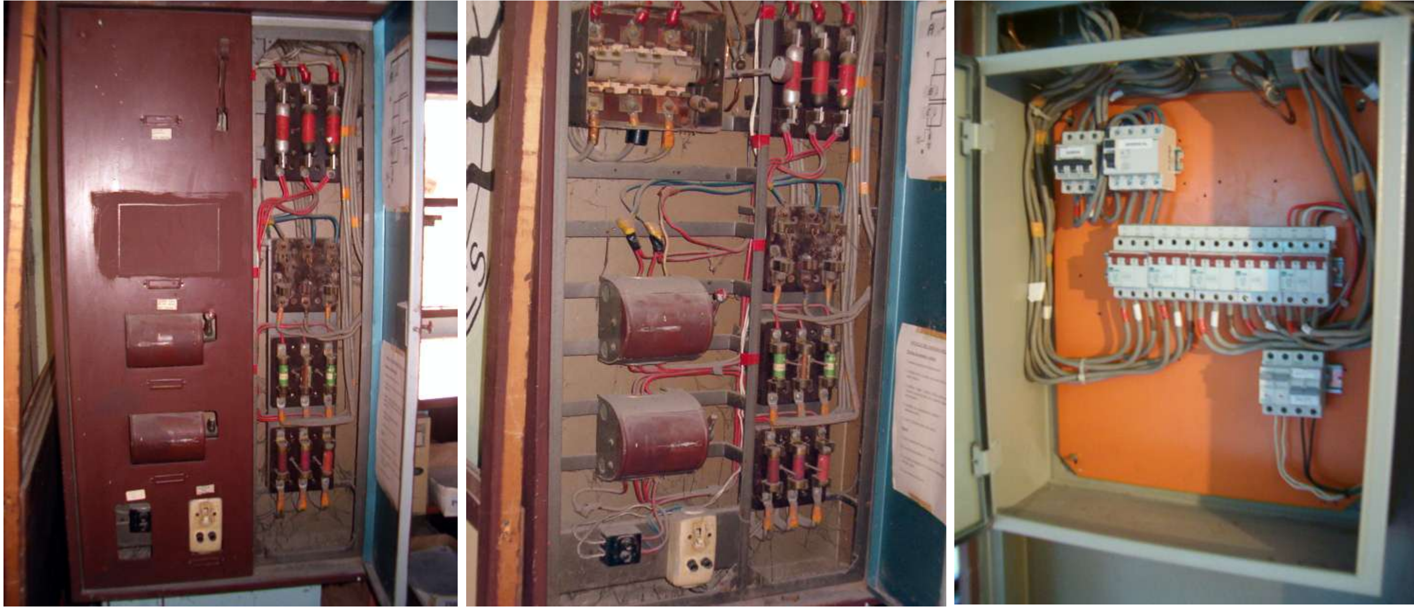
**Sala de Servidores y Unidad de Recursos Informáticos.** Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo en la Sala de Servidores y en la oficina de dicha unidad.

**Local para AFFUR Ingeniería.** Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

## avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

**Renovación del tablero eléctrico de la Oficina de Publicaciones del CEI.** Se realizó la renovación del tablero eléctrico principal de la referida oficina.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo, por un monto de $ 15.738, impuestos incluidos.
En los últimos días una serie de inconvenientes precipitaron la realización de los trabajos de renovación de este obsoleto tablero, ya programados para este año.



**Adquisición y mantenimiento de sillas en el edificio polifuncional "José Luis Massera"**

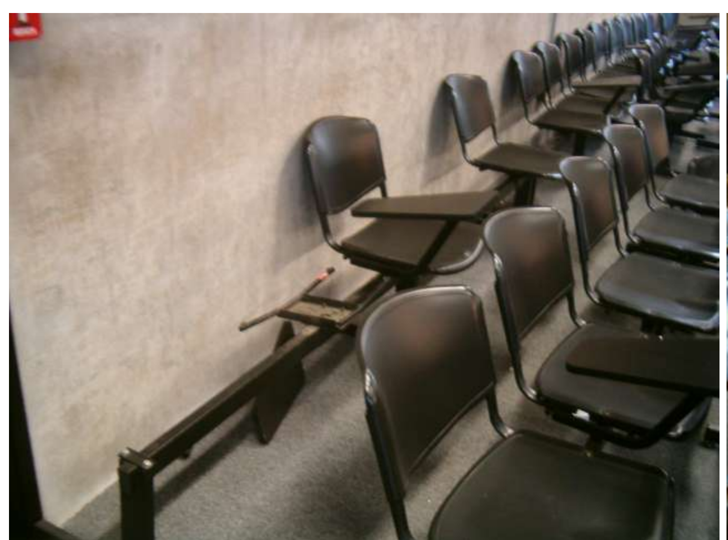
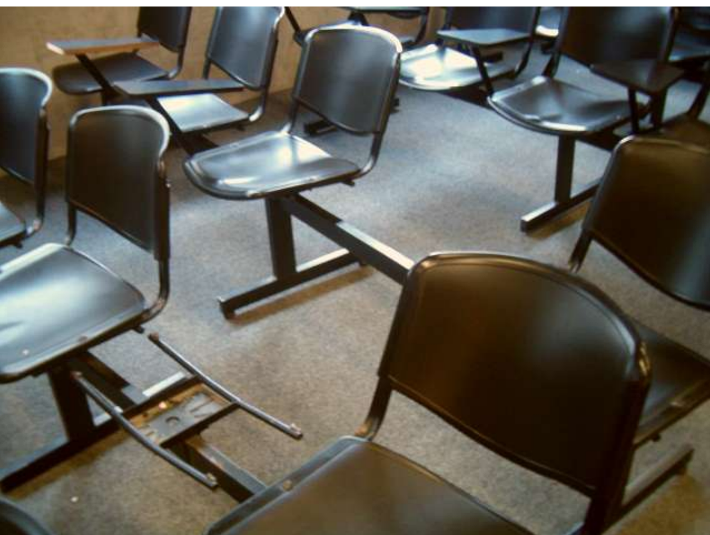
Mediante un proyecto presentado por las facultades de Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería y financiado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) se adquirieron 58 tandems de 3 asientos a la empresa HM Office, por la suma de $345.222 impuestos incluidos.








Las sillas fueron colocadas en las aulas aprovechando el feriado laborable del 19 de junio pasado, de forma de no afectar el funcionamiento del edificio. Además se aprovechó la oportunidad para retirar algunas sillas con deterioro (las cuales serán reparadas) y a hacer arreglos menores en otras tantas sillas.

## uso de las azoteas de los edificios de fing

Las azoteas cumplen natural y fundamentalmente la función de aislar del agua y de la temperatura exterior.





Para cuidar que estas características se mantengan en el tiempo se ha realizado en algunas la impermeabilización con membrana que

cumple con las normativas técnicas UNIT correspondientes, y en otras con impermeabilizante blanco fibrado.

Periódicamente se realizan inspecciones y trabajos de mantenimiento preventivo.
Debido a esto solo se podrá acceder a las azoteas para realizar las inspecciones o tareas de mantenimiento necesarias.

No obstante esto, hay una serie de actividades de grupos de investigación de la Facultad de Ingeniería que deben acceder a las azoteas, ya sea a instalar equipos de medidas permanentes o transitorios, así como para capturar o descargar datos, a calibrar equipos, etc..
Para ello, el acceso a las azoteas se realizará con la precaución de usar calzado de suelas blandas para no dañar la impermeabilización. Asimismo no se colocarán sobre la azotea elementos que perforen la membrana impermeabilizante como antenas, mástiles u otros elementos sin la respectiva autorización.

Todas las intervenciones permanentes o con afectación de la función principal de las azoteas deberán ser coordinadas con el Plan de Obras y Mantenimiento a los efectos de minimizar la posibilidad de ocurrencia de daños que las afecten.





En particular, en la azotea del Cuerpo Central el tránsito de personas sobre la bóveda está absolutamente prohibido, así como el tránsito sobre todos los techos de chapa de fibrocemento debido a las características de los mismos y el personal autorizado deberá hacerlo provisto de los correspondientes elementos de seguridad.

Asimismo, y por tratarse de alturas importantes, el acceso de estudiantes u otras personas distintas a las autorizadas, debe ser realizado con responsabilidad, informando a aquellos del riesgo y prohibiendo el acceso a las zonas peligrosas o innecesarias a los efectos del trabajo correspondiente.






Las llaves de acceso a las azoteas deberá estar a cargo de los responsables de los institutos o de los grupos de investigación, y del personal de vigilancia. Estos últimos tendrán una lista de personas autorizadas a prestarles las llaves, no debiendo entregar las mismas a aquellos que no están debidamente autorizados. A estos últimos efectos se debe indicar quienes son las personas autorizadas.
Asimismo el personal de vigilancia tendrá una lista de las copias de las llaves que existan y los responsables de las mismas.

Por último cabe señalar que la responsabilidad de los daños materiales o inmateriales que ocurran es exclusiva de los usuarios de las azoteas.

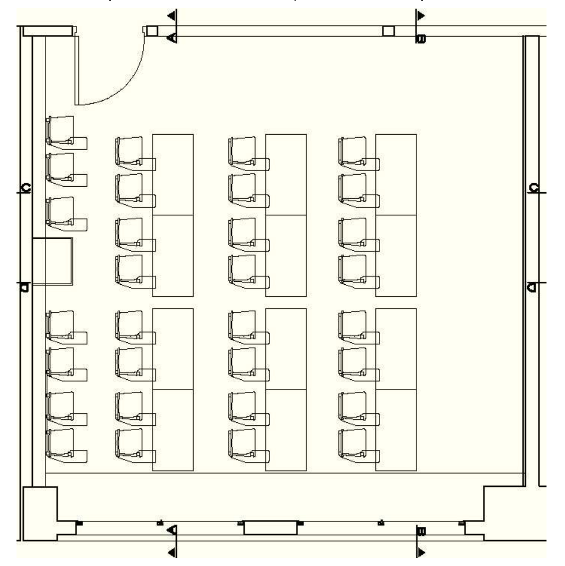
## espacios de estudio

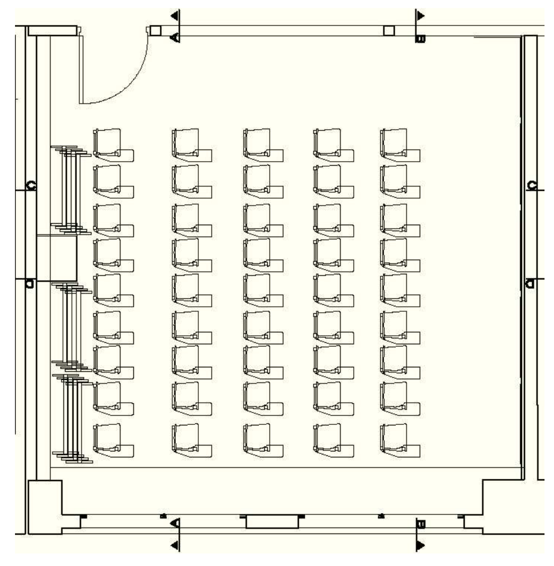
El espacio polifuncional creado en el 3er. SS del Cuerpo Norte continúa siendo ampliamente utilizado tanto por estudiantes como para la realización de diversas exposiciones, clases y eventos debido a su gran flexibilidad.





En los días pasados llegaron y se instalaron las mesas adquiridas por el Instituto de Computación para uno de sus salones de posgrado. Las mesas tienen la característica de ser rebatibles, lo que permite que el salón tenga diferentes configuraciones, ya sea rackeando en el fondo sillas o las mesas. De esta forma es salón se puede configurar con 45 sillas o con 24 sillas con mesa, tal como ilustra las figuras siguientes. Las mesas cuentan con ruedas en sus patas, por lo que el trabajo de armado de las diferentes configuraciones se facilita. Asimismo cuentan con freno para evitar su desplazamiento cuando están siendo utilizadas. Fueron adquiridas a la empresa Tecnomadera, por un monto de $ 172.578, impuestos incluidos.









## eficiencia energética

**UTE presentó 20 medidas para usar eficientemente la energía eléctrica**

**1.** La iluminación consume entre el 12 y el 20% del gasto de energía total de un hogar. Usá lamparas de bajo consumo: ahorran hasta un 80% de energía.

**2.** Apagá la luz cuando salgas de una habitación y aprovechá la luz natural cuando esta sea suficiente.

**3.** Si tenés calefacción con equipos regulables, graduá el termostato a 21° centígrados. En el caso de equipos a aire acondicionado cada grado suplementario representa un 7% más de consumo energético del equipo.

**4.** Llená el lavarropas para cada lavado: ahorrarás agua y electricidad.

**5.** No utilices agua caliente para lavar la ropa: el calentamiento de agua es el mayor consumo de electricidad de un hogar. Especialmente considerando que hoy en día los detergentes están formulados para trabajar igual de bien en agua fría.

**6.** Cada tanto, descongelá el freezer: la escarcha crea un aislamiento que puede acarrear un 20% de consumo eléctrico suplementario.

**7.** No utilices aparatos ineficientes para calefaccionar tu hogar. Las estufas de cuarzo y similares consumen enormes cantidades de energía y calientan espacios muy reducidos.

**8.** Desconectá la computadora si no lo estás utilizando: cuando está hibernando gasta el 70% de su consumo diario.

**9.** Revisá los burletes de la heladera, aseguráte de que cierre correctamente y mantenela abierta el menor tiempo posible. Además, fijáte de ubicarla lejos de la cocina u otras fuentes de calor.

**10.** No dejés el televisor en "stand by" (es la función que te permite prenderlo o apagarlo con el control remoto), ya que produce un desgaste al equipo y además consume energía innecesariamente.

**11.** Enciende los electrodomésticos solo cuando vayas a utilizarlos (se ha comprobado que el 40% del tiempo en que la tele está encendida no se está viendo).

**12.** No dejes enchufados los cargadores de aparatos electrónicos a batería (como el celular), cuando no los estés usando, ya que continúan consumiendo energía.

**13.** Las computadoras portátiles consumen mucha menos energía que las de escritorio. Tomálo en cuenta a la hora de comprar una.

**14.** El lavavajillas es uno de los electrodomésticos que más energía consume. El 90% de ese consumo se debe al proceso de calentar el agua y el 10% restante se utiliza para agitar el agua. Si lo tenés, utilízalo con su capacidad máxima.

**15.** Lavar los platos a mano con agua caliente supone un 40% más de consumo que con el lavavajillas. No utilices agua caliente, hoy por hoy los detergentes funcionan muy bien con cualquier rango de temperatura.

**16.** Usá el microondas en lugar del horno para calentar la comida y líquidos.

**17.** Revisá los cerramientos de tu hogar. Por ventanas y cierres de cortinas, se fuga la mayor parte del calor de tu hogar. Es recomendable colocar burletes en todos ellos.

**18.** Si estás por comprar algún electrodoméstico nuevo, revisá el etiquetado de eficiencia de los mismos. Los electrodomésticos Clase A, son los más eficientes en el consumo.

**19.** El planchado de ropa implica un gran consumo de energía. No lo utilices como método de secar la ropa, y acumulá cantidades razonables para el planchado, de esta forma aprovecharás el calor generado por la plancha.

**20.** El calentamiento de agua para duchas es el uso que consume más energía en un hogar (37%). Para ahorrar energía coloca el termostato a 60°C.




## condiciones de trabajo y seguridad laboral

La Facultad de Ingeniería presentó los proyectos el pasado 18 de junio.

Los proyectos presentados fueron:

- Asegurar el uso de EPP en los laboratorios del IIQ mediante el acondicionamiento térmico del lugar de trabajo.

- Mejoramiento de la salud de estudiantes y funcionarios docentes y no docentes a través del fomento de la actividad física y deportes.
- Disponer de elementos de protección personal en calidad y cantidad adecuada
- Instalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.
- Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios
- Iluminación de las áreas exteriores y accesos oscuros de la Facultad de Ingeniería y el Edificio Polifuncional "José Luis Massera"
- Acopio y disposición final de lámparas que contienen mercurio.
- Creación de la Sala de Lactancia Materna de la Facultad de Ingeniería
- Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica
- Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, iluminación de emergencia y dispositivo de techo en cabinas
- Construcción de vestuario y baño en Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI - FEUU
- Mejora de las condiciones de trabajo: Readecuación de vestuario para el personal de Servicios Generales.







## licitaciones

**Oficinas en Bóveda sobre azotea. Lic. Abreviada 16.11.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

**Adquisición e instalación de estanterías móviles para la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 30.11.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

**Suministro e instalación de elevadores salvaescaleras en el edificio de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 31.11.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia la oferta recibida.

**Nuevo local gremial del Centro de Estudiantes de Ingeniería.** Lic. Abreviada 05.12. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.

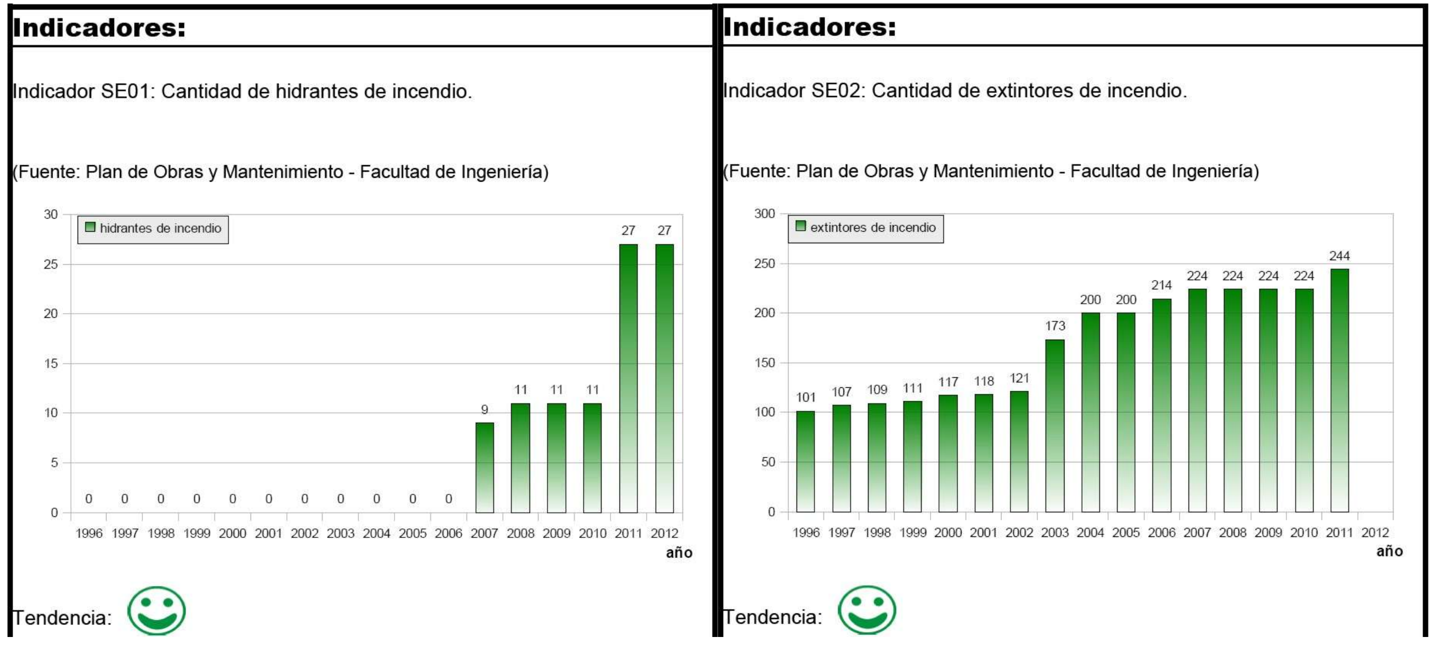
**Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impemerabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. Lic. Abreviada 07.12.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 7 ofertas recibidas.

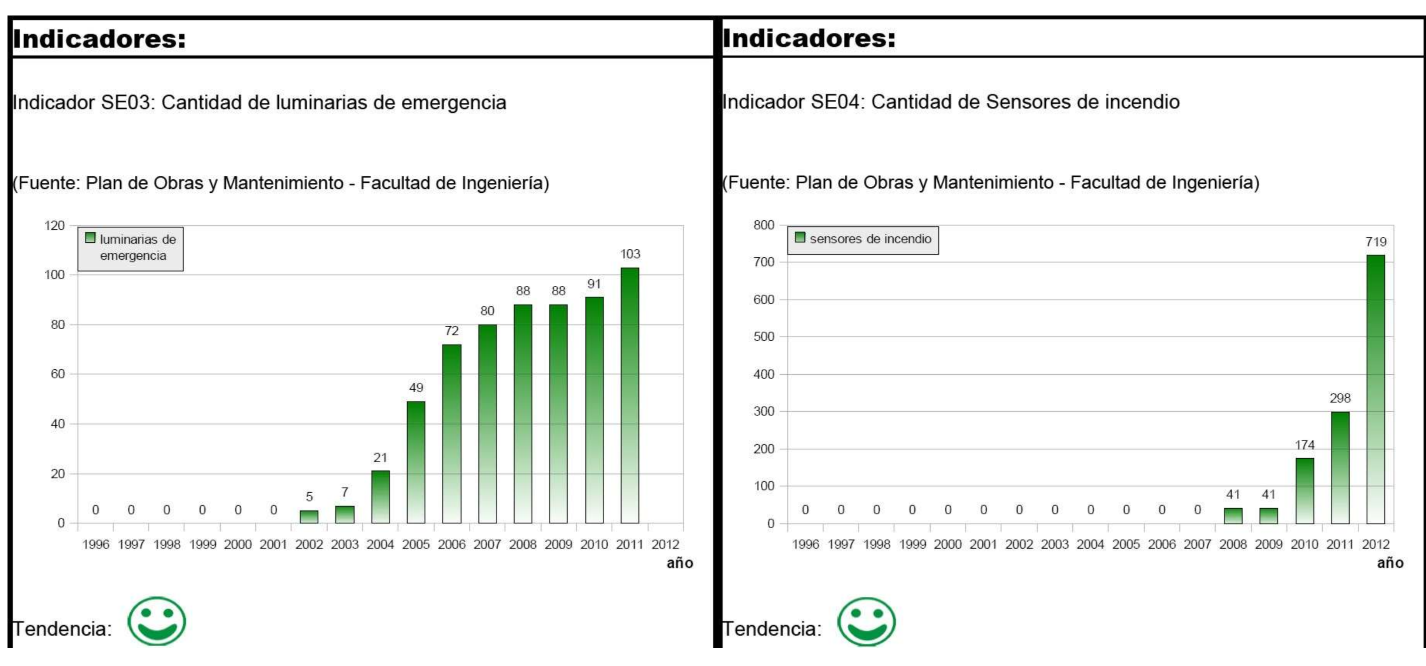
**Adquisición de materiales eléctricos. Lic. Abreviada 08.12.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas..

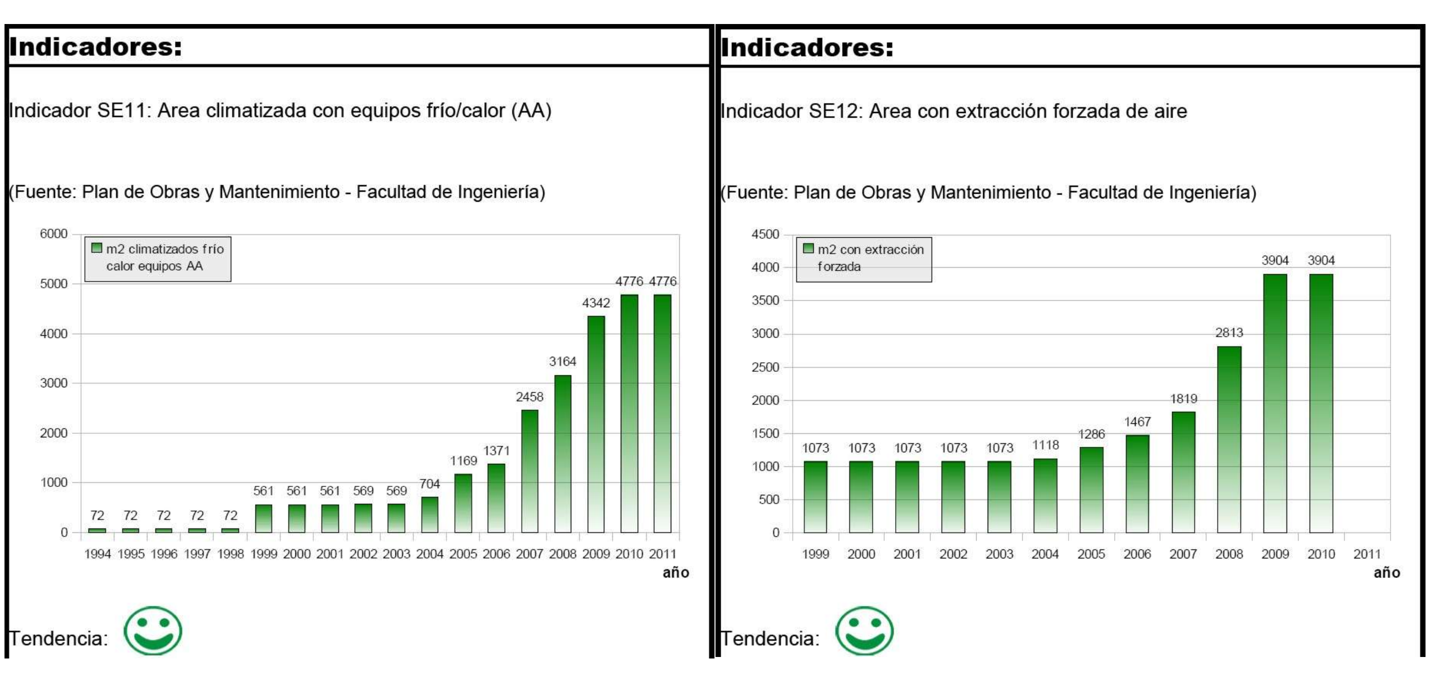
Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

## indicadores de gestión

En esta edición se presentan algunos indicadores respecto a la seguridad edilicia y a las condiciones físicas de trabajo.


Indicadores:
Indicador SE01: Cantidad de hidrantes de incendio.
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
hidrantes de incendio
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 11 11 11 27 27
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012
año
Tendencia:
Indicadores:
Indicador SE02: Cantidad de extintores de incendio.
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
extintores de incendio
101 107 109 111 117 118 121 173 200 200 214 224 224 224 224 244
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012
año
Tendencia:


Indicadores:
Indicador SE03: Cantidad de luminarias de emergencia
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
luminarias de emergencia
0 0 0 0 0 0 5 7 21 49 72 80 88 88 91 103
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012
año
Tendencia:
Indicadores:
Indicador SE04: Cantidad de Sensores de incendio
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
sensores de incendio
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 41 41 174 298 719
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012
año
Tendencia:


Indicadores:
Indicador SE11: Area climatizada con equipos frío/calor (AA)
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
m2 climatizados frío calor equipos AA
72 72 72 72 72 561 561 561 569 569 704 1169 1371 2458 3164 4342 4776 4776
1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011
año
Tendencia:
Indicadores:
Indicador SE12: Area con extracción forzada de aire
(Fuente: Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería)
m2 con extracción forzada
1073 1073 1073 1073 1073 1118 1286 1467 1819 2813 3904 3904
1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011
año
Tendencia:

Los primeros cuatro indicadores corresponden a la infraestructura existente para alertar y combatir fuegos e incendios, así como para lograr una evacuación segura de los edificios de la Facultad de Ingeniería. Este año, con las acciones que a partir de recientes resoluciones del CDC se llevarán adelante, se logrará consolidar condiciones de seguridad con altos estándares.

Los siguientes indicadores presentados hacen a algunas condiciones físicas en las cuales se desarrollan trabajos en oficinas, laboratorios y aulas por parte de estudiantes, docentes y funcionarios no docentes: el acondicionamiento térmico y la adecuada renovación del aire.

## capppa

El pasado 22 de junio tanto en la edición impresa del diario El Observador, como en el portal Observa.com se publicó una nota con las obras "críticas" detectadas en el conjunto de los edificios universitarios y de la resolución del Consejo Directivo Central de la UdelaR para financiar las mismas. Asimismo se informó de las obras inauguradas en este año y del avance de las que están en ejecución en el marco del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP).



EL OBSERVADOR

22 de junio 2012 Actualizado: 08:41:28

NACIONAL - EDUCACIÓN

**Udelar también tiene obras críticas para atender en 14 de sus edificios**

Los problemas no son solo en las áreas educativas a cargo de la ANEP

+ El Observador - 22.06.2012, 06:00 hs - ACTUALIZADO 06:51

La clausura hace un mes del local donde funcionaba la Escuela Uruguaya Centro de Diseño (EUCD) por el derrumbe de una escalera y un techo del edificio, ubicado en Miguelete y Fernández Crespo, evidenció que los problemas de infraestructura en centros educativos no son solo un patrimonio de escuelas y liceos, y que también llegan a la enseñanza terciaria. La Universidad de la República (Udelar) elaboró un listado de obras críticas que incluye reparaciones urgentes en distintas áreas de 14 facultades.

Eliminación de riesgos de desprendimiento en la fachada de la Facultad de Ingeniería, readecuación de techos en Ciencias

DECLARACIÓN JURADA 2011 IRPF - IASS

EL OBSERVADOR Viernes 22 de junio de 2012 — ACTUALIDAD 7

**Udelar también tiene problemas edilicios críticos en 14 locales**

**INFRAESTRUCTURA.** No solo Primaria y Secundaria deben llevar adelante obras urgentes

La clausura hace un mes del local donde funcionaba la Escuela Uruguaya Centro de Diseño (EUCD) por el derrumbe de una escalera y un techo del edificio, ubicado en Miguelete y Fernández Crespo, evidenció que los problemas de infraestructura en centros educativos no son solo un patrimonio de escuelas y liceos, y que también llegan a la enseñanza terciaria. La Universidad de la República (Udelar) elaboró un listado de obras críticas que incluye reparaciones urgentes en distintas áreas de 14 facultades.

Eliminación de riesgos de desprendimiento en la fachada de la Facultad de Ingeniería, readecuación de techos en Ciencias Económicas o reparación de sistemas pluviales en Medicina fueron algunos de los trabajos indicados en la Lista Ordenada de Obras Críticas que aprobó el Consejo Directivo Central (CDC) de la Udelar en su sesión del 5 de junio.

La universidad estatal asignó un fondo de $ 52.097.582 (US$ 2.400.810 a la cotización actual) a las "obras críticas" seleccionadas para realizar esas reparaciones antes de fin de año, según el boletín mensual del Plan de Obras y Mantenimiento que publica la Facultad de Ingeniería.

Además, la entidad pidió al gobierno en la próxima Rendición de Cuentas una partida extra de $ 179.200.000 (US$ 8.258.064), para desarrollar la infraestructura de los centros terciarios radicados en el interior del país, informó el rector de la Udelar, Rodrigo Arocena, en su blog personal que tiene en el sitio web de la entidad. La reparación de cubiertas y sistemas pluviales de la Facultad de Medicina es la más costosa de las proyectadas y demanda una inversión inicial de $ 8,5millones (US$ 391.705), según el documento oficial al que accedió *El Observador*.

La readecuación de los techos en el sector cuatro del edificio de Ciencias Económicas y eliminar el riesgo de desprendimiento en la estructura de Ingeniería implican $ 4 millones (US$ 184.331) en cada caso. También deben ser reparadas las fisuras que hay en el centro regional noreste, ubicado en la ciudad de Rivera, por un monto de $ 750 mil.

La restauración "urgente" de la infraestructura del edificio central de la Udelar que da sobre la esquina de Guayabo y Eduardo Acevedo costará $ 1,6 millones. Además también se proyectó pavimentar la explanada de la calle Guayabo de ese local por $ 1 millón.

La Udelar también asignó recursos para distintos trabajos de reparación y accesibilidad en las facultades de Higiene, Agronomía, Humanidades, Ciencias, Psicología, Química, Odontología, Veterinaria y Arquitectura.

El CDC excluyó del informe el edificio clausurado por la Facultad de Arquitectura donde funcionaba la Escuela de Diseño. Sin embargo, las autoridades advirtieron su "estado crítico".

El edificio es propiedad del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y presentaba desde hace más de un año condiciones inhabitables. El derrumbe de una escalera y la caída de un techo hace un mes llevó a la clausura del local. Los 800 alumnos que allí cursaban perdieron una semana de clase y luego fueron trasladados al edificio de Arquitectura en bulevar Artigas y bulevar España.

Con el dinero pedido para el interior del país se pretenden construir 3.000 metros cuadrados en el departamento de Salto y otros 1.000 metros cuadrados en las sedes de Treinta y Tres, Rocha y Maldonado.

**Concretadas**

La Udelar cuenta desde el año 2011 con un Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo que ya tuvo sus primeras obras culminadas. La Facultad de Odontología inauguró este año 1.689 metros cuadrados destinados a clínicas. También fueron culminadas las obras en la Facultad de Ciencias Sociales y en el aulario José Luis Massera (ubicado en la zona del Parque Rodó y conocido como "El Faro") que comparten los alumnos de Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería.

En el predio de la Facultad de Ingeniería están en marcha la construcción de la sede del Instituto de Computación de la entidad.

El rector de la Udelar tiene como uno de sus objetivos extender el servicio en el interior del país. Además de la partida presupuestal extra que solicitó, el organismo ya comenzó a utilizar la sede del departamento de Maldonado, que ocupa un área de 1.600 metros cuadrados. Además la Facultad de Veterinaria tendrá nueva sede frente al complejo Zonamerica. ●

La Facultad de Medicina necesita reparar su sistema pluvial. C. RODRÍGUEZ

**$ 52 millones.** Es el dinero que la universidad estatal destinará a las reparaciones en los 14 edificios que integran la Lista Ordenada de Obras Críticas (US$ 2.400.800).

**$ 1,6 millones.** Es lo que cuesta restaurar la parte exterior del edificio central de la Udelar que da a la esquina de las calles Guayabo y Eduardo Acevedo.

**Nuevo edificio en Parque Rodó**

●●● La Universidad de la República realizó la apertura de ofertas para interesados en la construcción del edificio destinado a la Facultad de Información y Comunicación, ubicado en las calles Gonzalo Ramírez y Jackson, en el predio donde se encontraba el exasilo Larrañaga.

El predio constará de dos edificios que estarán conectados. Uno de ellos será destinado al desarrollo de

***Udelar también tiene obras críticas para atender en 14 de sus edificios***

*Los problemas no son solo en las áreas educativas a cargo de la ANEP*

El Observador - 22.06.2012

*La clausura hace un mes del local donde funcionaba la Escuela Uruguaya Centro de Diseño (EUCD) por el derrumbe de una escalera y un techo del edificio, ubicado en Miguelete y Fernández Crespo, evidenció que los problemas de infraestructura en centros educativos no son solo un patrimonio de escuelas y liceos, y que también llegan a la enseñanza terciaria. La Universidad de la República (Udelar) elaboró un listado de obras críticas que incluye reparaciones urgentes en distintas áreas de 14 facultades.*

*Eliminación de riesgos de desprendimiento en la fachada de la Facultad de Ingeniería, readecuación de techos en Ciencias Económicas o reparación de sistemas pluviales en Medicina, fueron algunos de los trabajos indicados en la Lista Ordenada de Obras Críticas que aprobó el Consejo Directivo Central (CDC) de la Udelar en su sesión del 5 de junio.*

*La universidad estatal asignó un fondo de $ 52.097.582 (US$ 2.400.810 a la cotización actual) a las "obras críticas" seleccionadas para realizar esas reparaciones antes de fin de año, según el boletín mensual del Plan de Obras y Mantenimiento que publica la Facultad de Ingeniería.*

*Además, la entidad pidió al gobierno en la próxima Rendición de Cuentas una partida extra de $ 179.200.000 (US$ 8.258.064), para desarrollar la infraestructura de los centros terciarios radicados en el interior del país, informó el rector de la Udelar, Rodrigo Arocena, en su blog personal que tiene en el sitio web de la entidad. La reparación de cubiertas y sistemas pluviales de la Facultad de Medicina es la más costosa de las proyectadas y demanda una inversión inicial de $8,5 millones (US$ 391.705), según el documento oficial al que accedió El Observador.*

*La readecuación de los techos en el sector cuatro del edificio de Ciencias Económicas y eliminar el riesgo de desprendimiento en la estructura de Ingeniería implican $ 4 millones (US$ 184.331) en cada caso. También deben ser reparadas las fisuras que hay en el centro regional noreste, ubicado en la ciudad de Rivera, por un monto de $ 750. 000.*

*La restauración "urgente" de la infraestructura del edificio central de la Udelar que da sobre la esquina de Guayabos y Eduardo Acevedo costará $ 1,6 millones. Además también se proyectó pavimentar la explanada de la calle Guayabos de ese local por $ 1 millón.*

*La Udelar también asignó recursos para distintos trabajos de reparación y accesibilidad en las facultades de Higiene, Agronomía, Humanidades, Ciencias, Psicología, Química, Odontología, Veterinaria y Arquitectura.*

*El CDC excluyó del informe el edificio clausurado por la Facultad de Arquitectura donde funcionaba la Escuela de Diseño. Sin embargo las autoridades advirtieron su "estado crítico".*

*El edificio es propiedad del Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y presentaba desde hace más de un año condiciones inhabitables. El derrumbe de una escalera y la caída de un techo hace un mes llevó a la clausura del local. Los 800 alumnos que allí cursaban perdieron una semana de clase y luego fueron trasladados al edificio de Arquitectura en bulevar Artigas y bulevar España.*

*Con el dinero pedido para el interior del país se pretenden construir 3.000 metros cuadrados en el departamento de Salto y otros mil metros cuadrados en las sedes de Treinta y Tres, Rocha y Maldonado.*

***Concretadas***

*La Udelar cuenta desde el año 2011 con un Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo que ya tuvo sus primeras obras culminadas. La Facultad de Odontología inauguró este año 1.689 metros cuadrados destinados a clínicas. También fueron culminadas las obras en la Facultad de Ciencias Sociales y en el aulario José Luis Massera (ubicado en la zona del Parque Rodó y conocido como "El Faro") que comparten los alumnos de Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería.*

*En el predio de la Facultad de Ingeniería está en marcha la construcción de la sede del Instituto de Computación de la entidad.*

*El rector de la Udelar tiene como uno de sus objetivos extender el servicio en el interior del país. Además de la partida presupuestal extra que solicitó, el organismo ya comenzó a utilizar la sede del departamento de Maldonado, que ocupa un área de 1.600 metros cuadrados. Además la Facultad de Veterinaria tendrá nueva sede frente al complejo ZonaAmérica.*

***Nuevo edificio en Parque Rodó***

*La Universidad de la República realizó la apertura de ofertas para interesados en la construcción del edificio destinado a la Facultad de Información y Comunicación, ubicado en las calles Gonzalo Ramírez y Jackson, en el predio donde se encontraba el exasilo Larrañaga.*

*El predio constará de dos edificios que estarán conectados. Uno de ellos será destinado al desarrollo de actividades de la Facultad de Comunicación y el otro para realizar servicios del área social de la Udelar, sobre todo vinculados a actividades y proyectos de extensión.*

*Según el pliego de licitación, la construcción comenzará en el mes de octubre y llevará cuatro años. La Udelar dará puntaje extra en el llamado público a las empresas que propongan un plazo menor al planteado.*

## la fing y el barrio











# Buenas Prácticas Vecinales
## ¡vos sabés cómo hacerlo!

Para mejorar la convivencia en nuestra ciudad te necesitamos.
Los derechos de muchas personas también dependen de vos.
Sumate a esta campaña!

CONCURSO FOTOGRÁFICO

# Parque Rodó y sus espacios encantados



Parque Rodó. Año 2002. (Foto 1190FMCMA.CMDF.IMM.UY - Autor: Daniel Sosa/IM).

La Comisión Vecinal del Parque Rodó y Centro de Fotografía de Montevideo (CdF) convocan a participar del concurso fotográfico **Parque Rodó y sus espacios encantados.**

**TEMA**
Parque Rodó y sus espacios encantados: todas las fotografías deberán ser tomadas en el Parque Rodó.

**CATEGORÍAS Y CONDICIONES**
Se establecen 3 (tres) categorías:
**A) Estudiantes de Primer Ciclo de Enseñanza Secundaria de la zona:** podrán participar los Liceos Nº 5 José Pedro Varela y el Colegio y Liceo Latinoamericano
**B) Estudiantes de Bachilleratos o similar nivel de la zona:** podrán participar el Liceo Nº 4 Juan Zorrilla de San Martín, Colegio y Liceo Latinoamericano, Preuniversitario Ciudad de San Felipe, Escuela de Comunicación Social y Diseño de UTU, Liceo Nº35 Instituto Alfredo Vázquez Acevedo (IAVA) y Talleres de Don Bosco
**C) Público general:** podrán participar todos los interesados/as que residan en Uruguay, sin importar edad o país de origen. No podrán participar personas directamente vinculadas a las instituciones organizadoras, ni familiares hasta primer grado de consanguineidad o con relación de dependencia laboral de los funcionarios u organizadores.

**PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

1) Se deberá presentar un sobre con seudónimo y nombre del concurso al frente, conteniendo las fotografías presentadas de acuerdo a lo establecido en el punto 3 y un sobre cerrado también con seudónimo al frente conteniendo los datos personales del participante (nombre, cédula de identidad, dirección, teléfono, e-mail).
2) Se podrán presentar entre 1 (una) y 3 (tres) fotografías.
3) Las imágenes deberán presentarse en formato digital en cd, formato jpg, en un tamaño mínimo de 2600 píxeles por el lado mayor (el tamaño de imagen corresponde a una cámara de 5 megapíxeles).
4) En el sobre, se deberá incluir una autorización firmada –que se encuentra disponible en el sitio web del CdF– que autorice el uso de las fotografías enviadas para ser usadas, en caso de quedar seleccionadas, para la exposición a realizarse y para difusión en medios electrónicos e impresos.

**PREMIOS**

El jurado determinará tres primeros premios.
Para la categoría **Primer Ciclo de Enseñanza Secundaria de la zona** se hará entrega de una beca completa para el curso de "fotografía digital elemental" en Foto Club Uruguayo, una cámara digital y un pack de libros de [CdF ediciones].
Para la categoría **Bachilleratos o similar nivel de la zona** se hará entrega de una beca completa para el curso básico de fotografía en Taller Aquelarre, una cámara digital y un pack de libros de [CdF ediciones].
Para la categoría **Público general** se hará entrega de una cámara digital y un pack de libros de [CdF ediciones].
Los primeros premios y las propuestas que el jurado estime convenientes integrarán las exposiciones a realizarse el 5 de octubre en la Cátedra Alicia Goyena (Pablo de María 1079 y Bvar. España) y en diferentes lugares de la zona.

**PLAZOS**

Fecha de recepción: 6 y 7 de setiembre de 2012 de 18 a 20 hs.
Lugar de recepción: Comisión Vecinal del Parque Rodó, Juan A. Rodríguez s/n (frente a la [CdF Fotogalería] Parque Rodó). En el caso del material enviado por correo o mensajería, se deberá dirigir a Intendencia de Montevideo – Centro de Fotografía, San José 1360, Cod. Postal 11200. Montevideo – Uruguay, de lunes a viernes de 10 a 19 hs. y sábados de 9:30 a 14.30 hs. En estos casos se tomará como fecha de entrega la que figure en el matasellos correspondiente, y se deberá enviar un correo electrónico a cdf@imm.gub.uy con el fin de advertir al CdF que la propuesta ha sido enviada.
El resultado se dará a conocer el 21 de setiembre de 2012. Se notificará a los ganadores vía correo electrónico y se anunciará a través del sitio web http://cdf.montevideo.gub.uy
La devolución del material se hará a partir del 8 hasta el 15 de octubre de 2012 en el CdF (San José 1360). Luego de esta fecha, los organizadores no se harán responsables del material.
Los organizadores no se harán cargo del envío de los materiales que no hayan sido seleccionados.

**EXPOSICIÓN**

La inauguración de la muestra fotográfica con los trabajos seleccionados se realizará el día 5 de octubre de 2012, en la Cátedra Alicia Goyena (Pablo de María 1079 y Br. España), a las 19.30 hs.

**JURADO**

El jurado estará integrado por tres miembros: uno en representación del Foto Club Uruguayo, otro por el Taller Aquelarre y un tercero en representación de los organizadores.

**DISPOSICIONES FINALES**

La sola presentación al concurso implica el conocimiento y la plena aceptación de las presentes bases. Toda cuestión no prevista en estas bases será resuelta por los organizadores.

APOYAN:













ORGANIZAN:










Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189